

(57) 摘要

本发明公开了一种在移动通信网络中实现数据业务预付费的系统和方法。在该系统中,在储存有用户预付费账户信息的业务控制点(SCP)和用于数据业务计费的预付费服务器/业务内容服务网关(PPS/CP GW)之间建立一个用于完成数据业务的批价以及费用申请功能的数据业务接入控制点(DACP)。在本发明的方法中,通过分组数据服务节点(PDSN)、归属认证、授权和计费服务器(HAAA)、PPS/CP GW、DACP和SCP的交互,由SCP在预付费用户的账户中扣费,PDSN根据SCP扣除的费用控制用户使用数据业务。通过本发明,用户可以通过语音预付费账户对数据业务进行预付费,从而方便了移动通信运营商的数据业务的推广和用户对数据业务的使用。